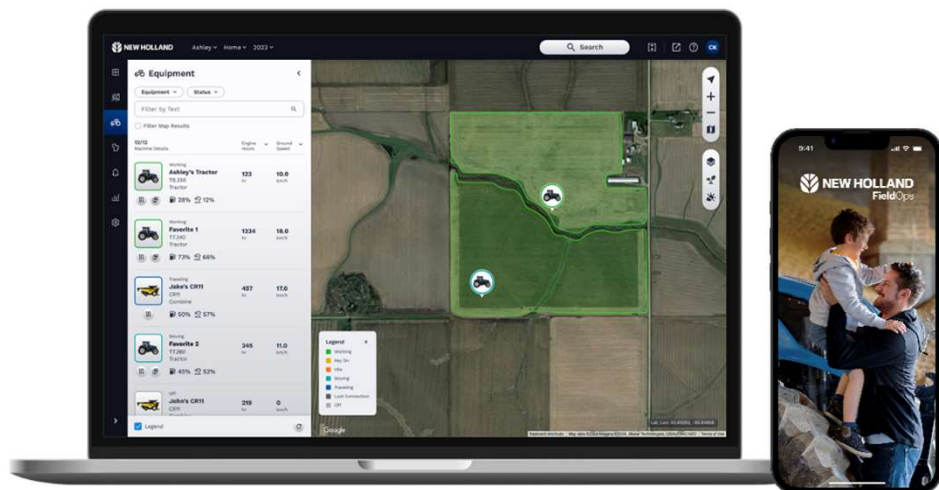


## APLIKACE FIELDOPS POD LUPOU



<https://fieldops.newholland.com/>

**MYPLMCONNECT**



**NEW HOLLAND**  
**FieldOps**

Aplikace Field Ops vznikla vylepšením a propojením několika již dříve fungujících systémů. Nahrazuje zejména portál MyPLM Connect, ze kterého přebírá i přihlašovací údaje. Aplikace Field Ops funguje online na klasických počítačích i mobilních zařízeních a trůfáme si tvrdit, že je velmi intuitivní. Uživatelé oceňují, že v obou variantách je prostředí vizuálně shodné s tím, že počítačová verze umožňuje využívat více funkcí. Navíc je aplikace FieldOps od New Holland zdarma.

## Telematika a data ze stroje



Geo lokalizace



Parametry  
stroje  
(CAN DATA)



Výstrahy



Upozornění



Výkazy

- Umožňuje vymezení prostorových a časových hranic pro pohyb stroje (geo lokalizace)
- Poskytuje informace o provozních parametrech stroje v reálném čase vždy a všude. K dispozici jsou všechna data, která běží na sběrnici CAN BUS. Nad daty lze vytvářet reporty či lépe česky výkazy.
- Informace o aktuální poloze stroje pro snazší organizaci práce a historie polohy (90 dní)
- Možnost sdílení monitoru traktoru, a to i do mobilního zařízení. To umožňuje vzdálenou podporu obsluhy s provozním nastavením stroje. Současně lze také nahlédnout na porost prostřednictvím on-board kamer traktoru (například u T7.340 HD).
- Aplikace zobrazuje chybové kódy a výstrahy při rizikovém stavu v provozu stroje. Jedná se o důležitý nástroj pro předcházení nadměrnému opotřebení a poškození stroje.
- Servisní diagnostika stroje na dálku snižuje dobu oprav.
- Možnost aktualizace software stroje na dálku.

## Agronomická Data



Automatický  
sběr dat



Možnost  
analýzy dat



Správa hranic a  
navigačních linií



Výkazy



Bezdrátový  
přenos dat

- Pomoc FieldOps lze velmi snadno posílat do strojů hranice pozemků stažené z LPIS a předpisové mapy pro aplikaci hnojiv či postřiků.
- Systém automaticky sbírá agronomická data při práci. Aplikace vizualizuje vrstvy agronomických (i provozních) dat formou mapy. Lze zobrazit všechna pole, detail pole za jednu sezónu i data jednoho pole za více sezón. Nad daty lze provádět analýzy a výkazy.

## Napojení na partnerské systémy pomocí API\* Connections



3° Výměna dat  
s třetí stranou



API  
Connection

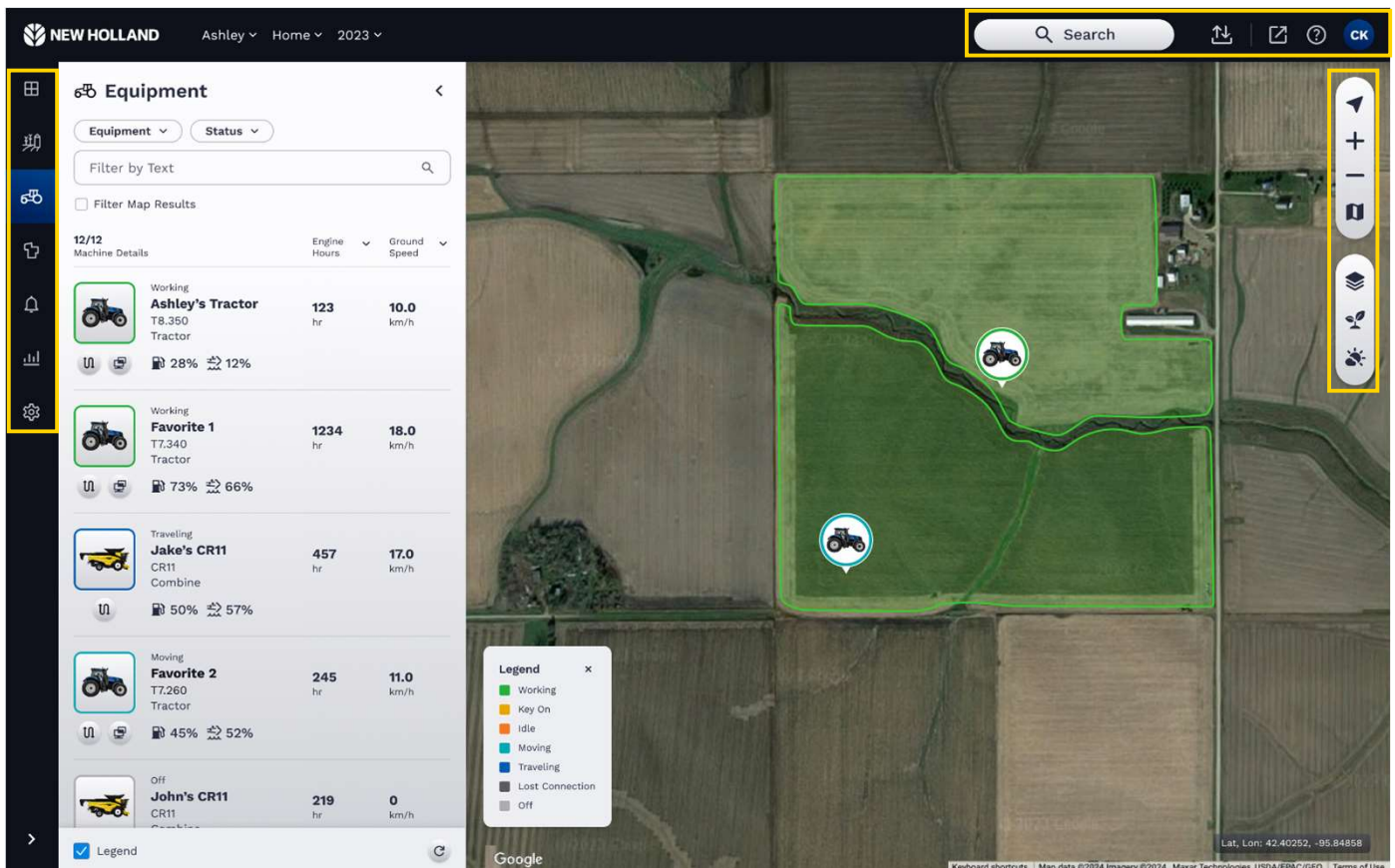
\* **Application Programming Interface** – this allows seamless data transfer between FieldOps and third-party Farm Management Systems (FMIS). Available API partners can be managed in the settings of FieldOps web (Setup > Company > Partnership > + icon on the bottom right > Data).

## 5. Webová verze FieldOps pro počítače

FieldOps pro Web přináší vylepšení stávajícího portálu MyPLM Connect. Současní uživatelé jsou automaticky přesměrováni na nový webový portál FieldOps:

<https://fieldops.newholland.com/>.

Funkční ikony byly přesunuty do levého navigačního panelu, pravého horního rohu a pravé strany. To činí stránku přehlednější, a také sjednocuje uživatelské prostředí mezi webem a mobilním zařízením.



České uživatele určitě potěší, že portál FieldOps je také v češtině. Jazyk si lze vybrat v sekci účet, **account selection, linked accounts and preferences** for v pravém horním rohu.

## 5.1 FieldOps pro Web: Vylepšení výkazů / reportů

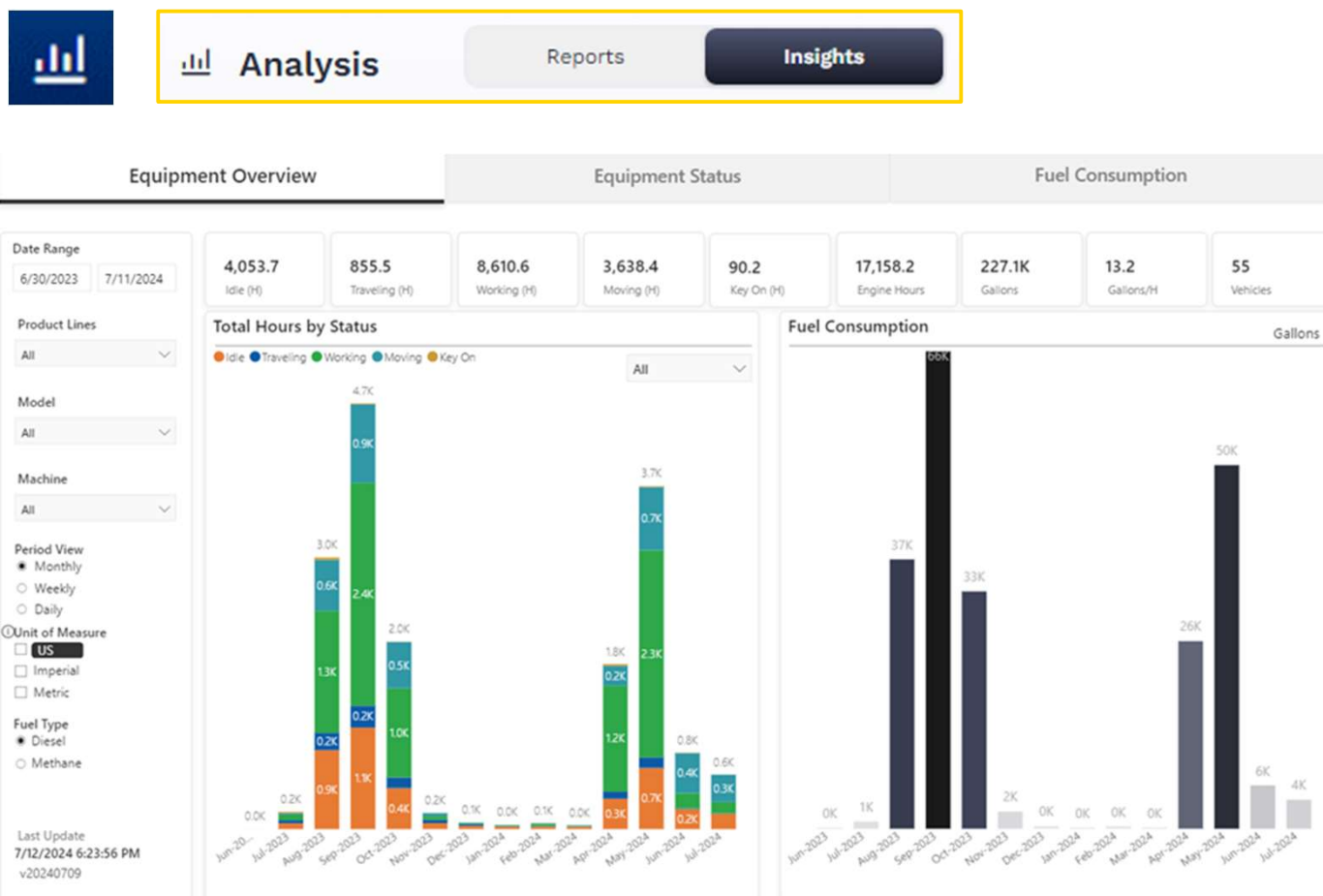
Na webu FieldOps jsou výkazy a přehledy sloučeny do karty „**Analýza**“. K dispozici je nová sestava Insights „**Equipment Overview Dashboard**“, která umožňuje uživatelům zobrazit hlubší přehled o zařízení, jeho stavu a spotřebě paliva.



### Výhody

Uživatelé mohou porovnávat výkonnost jednotlivých strojů a souprav, určit ty nejlepší a dobrou uživatelskou praxi přenést i na další ostatní stroje.

Vývojáři New Holland v současnosti spolupracují s vybranými uživateli na vytvoření dalších užitečných výkazů, které zpřístupní pro všechny s některou z nadcházejících aktualizací.



## 5.2 FieldOps pro Web: Funkce „Analýza mapových vrstev“

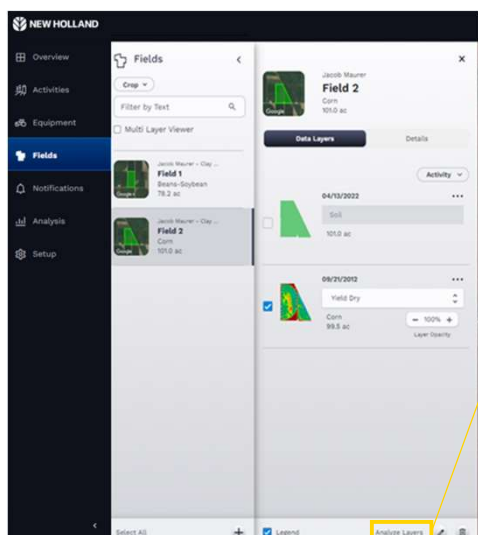
Nová funkce **“Analýza vrstvy”** umožňuje uživatelům detailněji analyzovat získaná agronomická data. Vrstvu je třeba vybrat ze seznamu. Na výběr jsou dva způsoby, jak vytvořit analyzovanou oblast: kruh nebo polygon.

Poté co uživatel nakreslí polygon nebo kruh, FieldOps ukáže výsledky analýzy pro vybranou oblast.

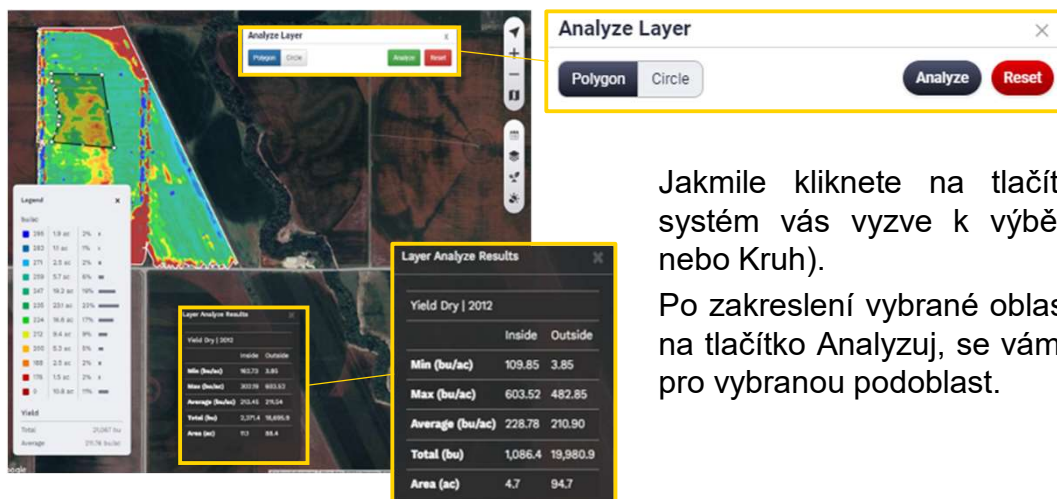
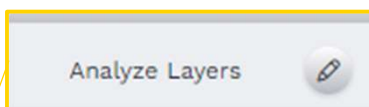
### Výhody



Tato funkce umožňuje uživatelům zúžit zkoumanou oblast v rámci jednoho pole / celku a srovnat si rozdíly v naměřených hodnotách uvnitř této oblasti ve srovnání s průměrem pole.



Pro využití této funkce stačí vybrat zkoumanou vrstvu a kliknout dole na tlačítko **Analyze Layers**.

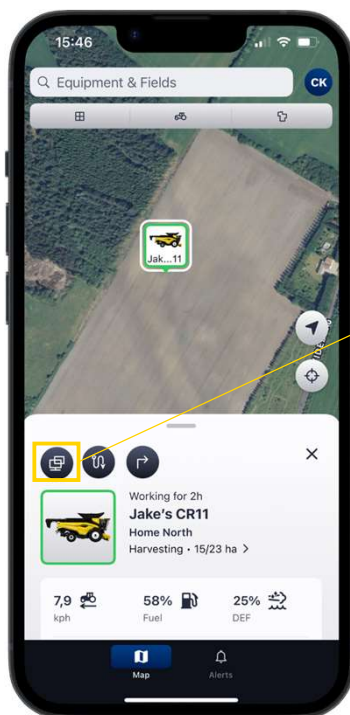


Jakmile kliknete na tlačítko Analyzovat vrstvu, systém vás vyzve k výběru podoblasti (Polygon nebo Kruh).

Po zakreslení vybrané oblasti pole / celku a kliknutí na tlačítko Analyzuj, se vám zobrazí box s výsledky pro vybranou podoblast.

## 6.1 FieldOps aplikace pro mobilní zařízení: Vzdálení sdílení obrazovky monitoru stroje (Remote Display View - RDV)

V případě potřeby sledování stroje v reálném čase, ale zejména pro snadnou koordinaci s obsluhou, je nyní možné spustit relaci vzdáleného zobrazení obrazovky monitoru stroje nejen z webového portálu, ale také z mobilního telefonu. Stačí vybrat ze seznamu stroj, ke kterému se chcete připojit. Obsluze se pak na displeji v kabině zobrazí vyskakovací okno s výzvou pro přijetí relace.



### Příklad Vzdáleného sdílení obrazovky monitoru stroje



**Poznámka:** Funkce sdílení obrazovky vyžaduje odpovídající hardware telematiky (PCM) s aktivovaným připojením a monitor IntelliView 12 ve stroji.

### Výhody



Prakticky odkudkoli lze získat aktuální data ze stroje a zejména pomocí obsluze s nastavením stroje. To umožňuje manažerům farem, kolegům v rámci podniku i servisním technikům (pokud jim bylo uděleno povolení) prohlížet parametry stroje, sdílet pohledy z kamery stroje (zobrazené na displeji), přiblížit si část monitoru či navigovat obsluhu v kabině ukazovátkem na displeji.